

Brutorū cere
bri cōstructio
nē ab hominis
non differre.


omnibus sensus instrumentis explicabit. Quantum uero impietatis imperitis, & non adeo adhuc in sanctissima nostra fide obfirmatis animis, cuiusmodi uentriculorum cerebri usum (quod ad principis animæ vires spectat) descriptio conciliare possit, hi (etiā si ipse scilicet) perpendunt, qui quædrupedum (quibus omnino rationis uim, ac præcipuè animi rationalem ex theologorum præcipue placitis adimimus) cerebra, hominū cerebris quàm proximè omni ex parte accedere didicerunt. Quandoquidē ovis, capræ, bouis, felis, simiæ, canis, & quas fecit auisū cerebri cū humanō cerebro in partū cōformatione, ac potissimū in uentriculis, uix ulla prorsus occurrat differentia, nisi quod mole cerebra pro animalū qua donata uident ratione, certo uariare cognoscimus. Homini namq̃ cerebrū obgit maximū, mox simiæ, canis, ac eadē serie deinceps, prout animā quoduis ad rationis uim uiciniū accedere quibuscūq̃ argumentis colligimus. Neq̃ cerebrū hominī tantū pro corporis portione grandius obgit, imò id omniū animalū cerebris maius uisitur. Hominis namq̃ cerebrum uel duobus equorū, boum, aut aliorū cerebris grandius apparet. Sed hæc omnia, ut & uentriculorū fabrica, ex sequētibus euadēt perspicuissima,

DE DURA CEREBRVM AMBIENTE
membrana, & sub cute caluariâ succingente membranula. Caput II.

*DUR*A cerebri membrana in multis occurrit figuris. in prima enim externa ipsius proponitur sedes uniuersa, quæ supra scissuram consistit, quæ cerebri ostenditur, caluarii in dicta de re solemus. Secunda uero eam membranae partem interna demonstrat sedem, uti etiam nona, duodecima, decimatercia, internam sedem proponunt, quæ caluariæ regionem succingit infra dictam nuper scissuram, consistentem. Cæterum processum ipsius inter dextram & sinistram cerebri partes deductum, refert tertia figura ad D, D. Illum autem qui cerebello infernitur, septima figura O, O, O. Atque in illis etiam figuris dura membranae occurrunt sinus, uti optime figura capituli decimi quarti libri tertij. Porro membrana caluariæ exterius obducta nullibi priuatim de lineaminibus, quum tenuis sit, ac ossi undique circumdatur, atque ex ossis circumscriptione petenda ueniat.



*Dura mēbra
nā situs, ac nu-
merus, magni-
tudo, forma.*



QUEMADMODVM sanè uniuersam cauitatem qua nutritionis organa continentur, peritonæo succingi recensuimus, atq; id instar sacci cuiusdā omnia illi imposita amplecti, & pariter quoq; costas succingentē tunicam omnia quæ in thorace collocatā, ambire cōmemorauimus, ita etiā uniuersa caluarie^b cauitas cerebro excipiendo adaptata, quadā subducitur^c membrana, quam propter crassitiem qua cæteris nō cerebri modò, uerū totius corporis præstat membranis, crassam, & ab insigni duritiē duram, ut & cuticularem, nuncupamus. Hæc nō minùs quàm peritonæum & costas succingens membrana unica cōtinuāq; omnino uisitur, præterq; quod quibulda^d foraminibus & sinibus uenarū modò extructis sit peruia. Vnde etiā ilico præsentis membranæ sitū, & quod ad ipsius externā superficiē attinet formā, magnitudinēq; etiā aliud nihil sermōni addidero, ossiū cognitio edocet. Quandoquidē nullū caluarie^e os priuati alicuius usus gratia, in caluarie^e amplitudinē extuberat, cui hæc membrana nō cedat, scq; ab illo introrsum premi sinat. Rursus nullus in ea cauitate consistit sinus, quē hæc quoq; membrana nō impleat. atq; (ut semel dicā) omni ex parte ossibus proxima necuti, alijs locis remissius, alijs uehementius, uti paulo post audies, cōnata. Atq; hinc etiā sit, externā durioris membranę superficiē propter ossiū sinus, tuberaq; inæqualē, & deinde fibritū quibus hæc ossibus cōmittitur occasione, asperā, aut nō adamussim læuē lubricāq; uideri. At præcipua ossiū tubera, quæ eā orbicularē sphaerāq; modò rotundā esse prohibēt, in capititis potissimū basi cōspiciunt. & horū quidē primū censerī potest^f ossiū septū olfactus organorū sedē interdiuidi; dein ea caluarie^e extuberatiā, quæ ut oculis in caluarie^e sedes cōmoda exculperetur, in capitis amplitudinē iuxta illius basis anteriora ac septi illius latera extuberat. Præterea inæqualitas illa, quæ propter ossis cuneiformis crassitiē in qua ipsi propriæ consistunt^g cauernæ parandā, & aptā^h glandule cerebri pituitæ excipiētis sedē insculpendū, in medio ferē amplitudinis caluarie^e cernitⁱ. Deinceps alia duo insignia quoq; tubera in hāc amplitudinē ideo pminēt, ut idoneā auditus^j organi sedē Natura fingeret. Postremò ea quoq; eminētiā iā dictis accedit, quæ in occipiti ossē ad posteriori parte foraminis spinalē medullā transmittētis rectā sursum ad mediū interualli porrigit, quod inter id foramen & futurā Græcorū Λ imaginē exprimitis eminentiorē sedē consistit. Atq; hæc capitis ossiū tubera q; minus dura membrana in ipsius basi instar oblongæ sphaeræ utriusq; ad anteriora leuiter depressæ appareat, in causa præcipuē censent^k. Alia uerò tubercula, quæ propria duræ membranæ uia uenarū ac arteriarū ferē materia cōtinētiā in exteriori ipsius superficie efformā, nō ad ossis orbicularis foramen interuallū

hant, seu quo minus rotunda uisatur, non magnopere
tu protuberent. Porrò nullus in caluarie amplitudine si
commemorata in basi capitis tubera constituunt) occu
rre membrane uasorū gratia, ut scilicet sinus uasis cedan
& ne duræ membranæ uasa ipsi membranæ damno sin
queat. Ex horū sinuum numero illæ cauitates sunt, quæ
næ sinus & secundus & tertius admittunt, deinde illi quo
mediæ cauitatis uenarum multiplici serie exsculpuntur,
olfactus organorū sedis regione conspicitur. Cuiusmo
ac unde principium ducāt, in tertio libro fidelissimè exp
branæ superficiē cogniti meherculè in capitis uulnerib
diligenter perstringamus, nunc fibras ipsius, & ad calua
alterius corporis interuentum hæc undiq; ossi attigua
pra, quæ super ossis cuneiformis^m mediū habetur, ubi de
substratam habens glandulā cerebri pituitā excipiente, et
quæ reticularē plexū efformare alijs dissectionis profess
bus caluarie quibus hæc membrana est attigua, in eum
bentes musculi mutuo hæere connectiq; solent. Verū
mius q̃ in lateribus & uertice & fronte & occipitio affir
ossum processibus perinacissimè cōnascitur, perinde ac
huius generis processus^m ossiū illud septū olfactus organ
ad^r latera foraminū^m uisorios neruos transmittentū, &
consistunt, & qui iuxta^r foramen uisuntur quinti paris n
mittens, & uniuersim omnes processus foraminūq; capita
ratione præfens caluarie caluarie futuri^m adnascitur,
sit, atq; si quem ad osses processus perfici relatu^m est, quo
autem notatu digna amplitudine huius modo accidit. A
conascitur, uerū tenues membraneasq; fibras inter illa
quæ caluarie uertice inter dissecandum abstracta, in dur
tam, asperamq; ipsius membranæ superficiē ostendunt, f
membrana tunc^m referentes. Cæterū præter fibras exte
minus æqualē reddunt tubercula quedā in uertice frequ
coronali iungit. Hæc si quando ad sunt, inæqualiter exte
ptos^m sinus obtinent, quibus perinacissimè innascunt^r. V
ter, neq; per transeñā expendenda ueniūt, ne minus cau
uulneribus caluariā perforemus: etenim horū tuberū nu
in futuris mēbrana ab ossē difficulter abscedat) eā unā cū
Ad hæc, mēbrana ad caluariā connexū, & exterioris ipsi
dā adaugē^r, per caluarie poros partim ex durā mēbrana
inuolucris ad durā mēbrana deducit. Hoc itaq; modo di
git, & omnibus ea cauitate contentis obducitur organo.
magnā sui portione inter cerebrū ac cerebellum infinuat
sedem integēs, cerebri regione cerebello incumbente ab
de huius duræ mēbranæ portione, ubi dextra cerebri par
tij duræ mēbranæ sinus longitudinē^k alia quoq; duræ mē
secundū capitis longitudinē dextra cerebri partē à sinist
rie imaginē aliqua ex parte accedit: nam ipsius sedes illi d
cerebellū integit, falcis basi correspondet. ea uerò quæ sep
falcis mucroni assimilari potest: si nanq; mēbrana duræ
corum ductus, sensim falcis ritu arcatur. Deinde process
inui cōtinua falcis dorso nō ab similib; fecatibus occurrit. f
duræ mēbranæ sinus nomine crassior uisitur. Processus u
corpus intrò obliquatur, ac proinde falcis aciei forma acc
us ne nihil omnino à reliquo ipsius corpore, nisi una dum
Nulq; enim membrana crassior fecantibus obseruaē^r, q̃ in
nāq; ubi^m natibus cerebri proxima cernit, triplo ferē q̃ in
deo sanē, ut canes hoc loco os possideant superiorē cereb